

Criar DVDs e CDs

com a unidade DVD Writer/CD Writer

As informações constantes deste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

A Hewlett-Packard® Company não é responsável por nenhum tipo de garantia relativamente a este material, incluindo, mas não limitada às garantias implícitas de comercialização e adequação a um fim específico.

A HP não será responsável por erros contidos neste manual, nem por danos acidentais ou consequenciais relativos ao fornecimento, desempenho ou utilização deste material. OS TERMOS DA GARANTIA CONTIDOS NESTA DECLARAÇÃO, EXCEPTO NA MEDIDA EM QUE TAL SEJA LEGALMENTE PERMITIDO, NÃO EXCLUEM, NÃO RESTRINGEM NEM MODIFICAM E COMPLEMENTAM QUAISQUER DIREITOS ESTATUTÁRIOS OBRIGATÓRIOS APLICÁVEIS À VENDA DESTE PRODUTO OU SERVIÇO AO CLIENTE.

A HP não assume responsabilidade pela utilização ou fiabilidade do respectivo software em equipamento que não é fornecido pela HP.

Este documento contém informação confidencial protegida pela lei dos direitos de autor. Todos os direitos estão reservados. Nenhuma parte deste documento pode ser fotocopiada, reproduzida ou traduzida para qualquer outra língua sem o consentimento prévio da HP.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
USA

© 2001-2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Todos os direitos reservados.

Hewlett-Packard é uma marca registada da Hewlett-Packard Company nos Estados Unidos da América e noutros países/regiões.

Os outros nomes de marcas ou produtos são marcas comerciais dos respectivos proprietários.

Índice

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Criar DVDs e CDs | 1 |
| Funções da unidade DVD Writer/CD Writer..... | 1 |
| Criar CDs de música com o RecordNow! | 1 |
| Criar CDs para reproduzir no sistema estéreo para casa ou automóvel | 1 |
| Criar CDs para reproduzir no seu PC | 2 |
| Criar um CD de música | 3 |
| Armazenar ficheiros num DVD ou num CD..... | 3 |
| Armazenar ficheiros de dados em disco..... | 4 |
| Copiar um DVD ou um CD | 5 |
| Eliminar um DVD ou um CD | 5 |
| Remover ficheiros de um disco de dados gravado..... | 5 |
| Remover ficheiros em RecordNow! | 6 |
| Criar filmes DVD..... | 6 |
| Criar rapidamente um filme DVD..... | 6 |
| Criar um filme personalizado em DVD..... | 8 |
| Requisitos para capturar vídeo | 8 |
| Capturar vídeo com o ShowBiz 2..... | 8 |
| Editar ficheiros de vídeo no ShowBiz 2 | 9 |
| Gravar um filme VCD ou DVD com o ShowBiz 2..... | 10 |
| Editar DVDs gravados com ShowBiz 2..... | 12 |
| Reproduzir o filme num DVD regravado..... | 13 |
| Reproduzir o DVD em InterVideo WinDVD | 13 |
| Reproduzir o DVD no Windows Media Player | 13 |
| Gravar ficheiros de vídeo | 14 |
| Identificação dos discos | 14 |
| Gravar ficheiros de vídeo VHS para DVDs | 14 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Criar CDs/DVDs de recuperação do PC | 14 |
| Programar opções de gravação automática | 14 |
| Informações sobre a compatibilidade..... | 15 |
| Formatos de ficheiro compatíveis..... | 15 |
| Referência rápida aos discos | 16 |
| Referência rápida ao software | 18 |
| Resolução de problemas | 19 |
| Não consigo gravar..... | 19 |
| Não consigo adicionar ficheiros ao CD de música..... | 20 |
| Não consigo adicionar ficheiros de dados ao DVD..... | 20 |
| A aparelhagem estéreo não reproduz o CD de música..... | 20 |
| Os títulos das faixas de música não aparecem no CD | 20 |
| Recebo uma mensagem de erro quando tento capturar ficheiros de vídeo | 20 |
| O PC não reconhece a minha câmara de vídeo digital quando tento capturar os ficheiros de vídeo | 20 |
| O leitor de DVDs não reproduz o filme | 21 |
| Quais são os discos compatíveis com os leitores de DVDs e CDs? | 21 |
| Mais informações | 21 |

Criar DVDs e CDs

O PC vem equipado com DVD Writer/CD Writer, uma unidade de leitura óptica regravável de DVDs e CDs. Este manual explica as características da unidade de leitura óptica e como utilizar alguns dos programas de software para criar DVDs e CDs.

IMPORTANTE: A HP suporta a utilização legal de tecnologia e não aprova nem encoraja a utilização dos nossos produtos para fins não permitidos pelas leis de copyright nacionais.

Funções da unidade DVD Writer/CD Writer

A DVD Writer/CD Writer é uma unidade de leitura óptica regravável multifunções que permite:

- Gravar ficheiros de áudio, dados e vídeo para CD ou DVD.
- Criar DVDs e VCDs que possam ser reproduzidos na maioria das unidades de DVD-ROM e em alguns leitores de DVD de casa.
- Gravar directamente num DVD ou num CD a partir de uma origem de vídeo analógica, tal como uma câmara de vídeo digital, um sintonizador de televisão ou um VCR.

NOTA: O PC tem de ter uma placa de captação analógica para captar o vídeo de um dispositivo analógico como o VCR.

- Armazenar, editar e guardar filmes de vídeo de várias origens de vídeo.
- Armazenar grandes quantidades de dados.
- Reproduzir filmes DVD e CDs de música.
- Ler DVDs e CDs de dados.

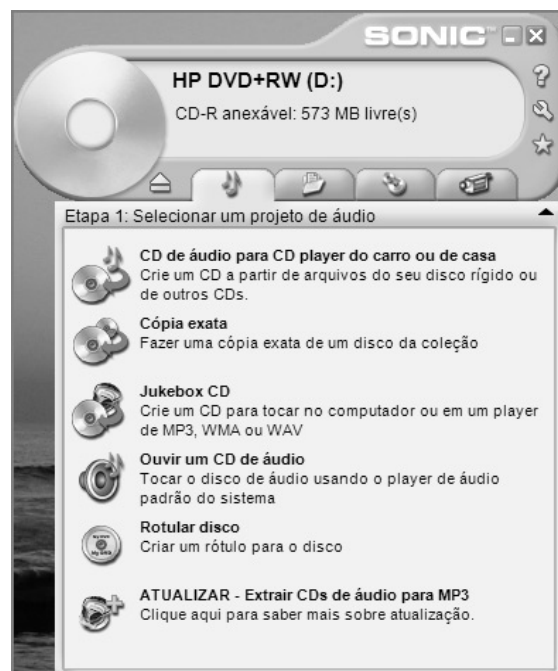
Criar CDs de música com o RecordNow!

NOTA: *Queimar* é um termo informático utilizado para descrever a gravação de informações num DVD ou num CD. A gravação óptica utiliza um raio laser para introduzir informações no disco, por isso se utiliza o termo *queimar*.

Pode utilizar o RecordNow!™ para criar CDs de áudio que poderão ser ouvidos no seu sistema estéreo para automóvel ou para casa ou no leitor de CDs do PC.

Criar CDs para reproduzir no sistema estéreo para casa ou automóvel

- 1 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas**, **Gravador CD (DVD)**, **RecordNow!** e, em seguida, clique em **RecordNow!** de novo.
- 2 Clique no separador **Projecto de áudio**.
- 3 Seleccione **CD de áudio para CD player do carro ou de casa**.



- 4** Insira um CD de música. Selecione **Exibir** e depois selecione a unidade de CD-ROM para ver as faixas do CD.

Ou

Clique em **Localizar música**, e depois clique em **Procurar** para procurar as músicas, na unidade de disco rígido, que quer gravar.

- 5** Selecione as faixas que quer gravar e clique em **Adicionar**.

NOTA: Pode utilizar a tecla Control (Ctrl) no teclado para seleccionar mais do que uma faixa.



- 6** Clique no ícone **Queimar** depois de adicionar todos os ficheiros de áudio ao projecto de CD de música.
- 7** Clique em **Sim**.
- 8** Quando solicitado, insira um CD-RW ou CD-R em branco.

NOTA: Se quiser reproduzir o CD de música no seu sistema estéreo para automóvel ou para casa, utilize um disco CD-R. Os discos CD-RW podem não ser reproduzidos em alguns equipamentos estéreo.

- 9** Clique em **OK**. É melhor não utilizar o PC durante a gravação.

- 10** Clique em **Concluído** quando a gravação estiver concluída.

Clique em ? e selecione **RecordNow! Help** permite obter mais informações sobre a gravação de CDs de música com o programa RecordNow!.

Criar CDs para reproduzir no seu PC

- 1** Clique em **Iniciar**, selecione **Todos os programas**, **Gravador CD (DVD)**, **RecordNow!** e, em seguida, clique em **RecordNow!** de novo.

- 2** Clique no separador **Projecto de Áudio**.



- 3** Selecione **Jukebox CD**.

- 4** Clique em **Localizar música**, e depois clique em **Procurar** para procurar as músicas, na unidade de disco rígido, que quer gravar.

Ou

Clique em **Localizar música**, e depois clique em **Procurar**. O RecordNow! procura todos os ficheiros de música no PC e coloca-os na janela **Música no sistema**.

NOTA: O RecordNow! procura todos os ficheiros de áudio, incluindo os sons do sistema operativo. Se não quiser que apareçam alguns destes sons, selecione o ícone **Options (Opções)**, representado pela chave inglesa e, a seguir, selecione o separador **Áudio**. Selecione **Ocultar arquivos de áudio menores (em segundos)**; a seguir, introduza os segundos.



- 5** Selecione as faixas que quer gravar e clique em **Adicionar**.

NOTA: Pode utilizar a tecla Control (Ctrl) no teclado para seleccionar mais do que uma faixa.

- 6** Clique no ícone **Queimar** depois de adicionar todos os ficheiros de áudio ao projecto de CD de música.



- 7** Clique em **Sim**.

- 8 Quando solicitado, insira um CD-RW ou CD-R em branco. Se o CD-RW não estiver em branco, o RecordNow! pede-lhe para apagar o conteúdo; em seguida, começa automaticamente a gravar neste disco, assim que o mesmo estiver em branco.

NOTA: Se quiser reproduzir o CD de música no seu sistema estéreo para automóvel ou para casa, utilize um disco CD-R. Os discos CD-RW podem não ser reproduzidos em alguns equipamentos estéreo.

- 9 Clique em **OK**. É melhor não utilizar o PC durante a gravação.
- 10 Clique em **Concluído** quando a gravação estiver concluída.

Clique em ? e seleccione **RecordNow! Help** permite obter mais informações sobre a gravação de CDs de música com o programa RecordNow!.

Criar um CD de música

IMPORTANTE: A HP suporta a utilização legal de tecnologia e não aprova nem encoraja a utilização dos nossos produtos para fins não permitidos pelas leis de copyright nacionais.

Quando gravar ficheiros de música, deve ter em atenção que:

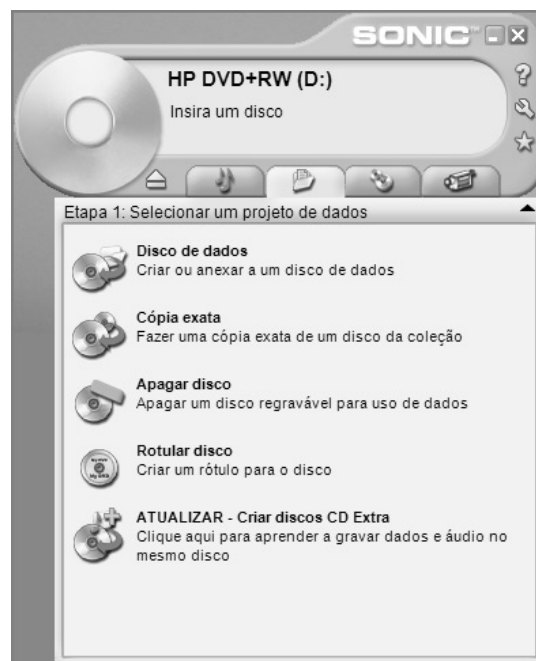
- Para reproduzir o CD de música num sistema estéreo para casa ou para automóvel, este tem de ser gravado como um CD de música em formato de CD de áudio (CDA) e não como um CD de dados.
- Deve gravar todos os ficheiros de música numa única sessão de gravação, porque o RecordNow! “fecha” o CD depois de a gravação estar concluída. Os ficheiros de música podem ser gravados várias vezes num disco regravável (CD-RW), mas todos os ficheiros de música gravados anteriormente têm de ser apagados antes.
- À medida que adiciona ficheiros de música durante a sessão de gravação, o RecordNow! calcula e mostra o tempo de gravação disponível para gravar ficheiros de música adicionais.

- Só é possível gravar os títulos das canções se efectuar uma cópia exacta de um CD de música da sua colecção.
- Se tentar gravar mais músicas do que um CD standard pode suportar, o RecordNow! apresenta uma mensagem avisando-o de que nem todas as faixas podem caber no disco.

Armazenar ficheiros num DVD ou num CD

Ao contrário dos CDs de música, os DVDs de dados e os CDs podem ser gravados em várias sessões.

- 1 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas**, **Gravador CD (DVD)**, **RecordNow!** e, em seguida, clique em **RecordNow!** de novo.
- 2 Seleccione o separador **Projecto de dados**.
- 3 Introduza um CD-R, CD-RW, DVD+R ou DVD+RW em branco ou com espaço livre na unidade e depois clique em **Disco de dados**.



- Se o disco estiver em branco, clique em **Continuar**.

Ou

- Se o disco estiver cheio, introduza outro disco em branco ou com espaço livre.

Ou

- Se estiver a acrescentar ficheiros a um disco, siga as instruções no ecrã. Pode ter de clicar em **Cancelar**, ejectar o disco, inserir o disco de novo e depois gravar.

Ou

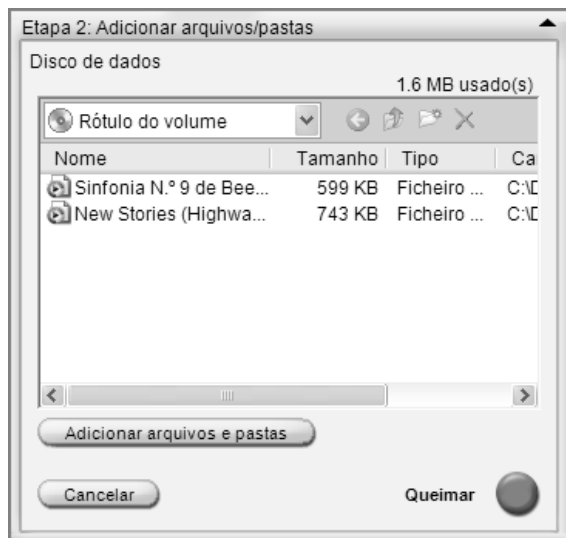
- Se estiver a apagar um disco regravável, clique em **Continuar**.

NOTA: O termo “disco com espaço livre” significa que pode acrescentar ficheiros a um disco que não esteja cheio. Os CDs de áudio gravados são discos de sessão fechada, ou seja, não têm espaço livre.

- 4 Para dar um nome ao disco, seleccione **Rótulo do volume** e, em seguida, escreva o seu nome. O RecordNow! atribui um nome com base na data de gravação, se não for indicado nenhum.

- 5 Adicione os ficheiros de dados à janela de selecção de ficheiros:

- Clique no botão **Adicionar arquivos e pastas**, clique no ícone de procura na pasta, seleccione o ficheiro e clique em **Adicionar**. Repita este passo até todos os ficheiros terem sido adicionados.



Ou

- Arraste o ficheiro do ambiente de trabalho ou de qualquer outro sítio do Explorador do Windows para a janela de selecção do ficheiro. Repita este passo até todos os ficheiros serem adicionados.

NOTA: Pode mudar o nome dos ficheiros na janela de selecção do ficheiro, seleccionando e escrevendo por cima do nome actual. Isto não afecta os ficheiros originais que se encontram na unidade do disco rígido.

- 6 Clique no ícone **Queimar** quando todos os ficheiros tiverem sido adicionados.



- 7 Clique em **Concluído** quando a gravação estiver concluída.

Clique em ? e depois clique em **RecordNow! Help (Ajuda)** permite obter mais informações sobre a gravação de ficheiros de dados com o programa RecordNow!.

Armazenar ficheiros de dados em disco

Quando armazenar um ficheiros de dados num disco, é importante lembrar-se de que:

- Pode adicionar novos ficheiros de dados a um CD-R e a um DVD+R numa sessão de gravação posterior, até o disco estar cheio. Com os discos DVD+R, é necessário seleccionar as programações correctas no RecordNow! para gravar ficheiros numa sessão posterior. Para o fazer, introduza o DVD gravado, abra o RecordNow!, clique no ícone **Options (Opções)**, seleccione o separador **Avançado**, seleccione a opção de gravação que pretende e depois clique em **OK**.
- Quando gravar ficheiros com o mesmo nome de ficheiros anteriormente gravados, o RecordNow! actualiza o ficheiro e a versão anterior é substituída.
- O RecordNow! permite-lhe alterar nomes e títulos de ficheiros que pretende gravar e ficheiros anteriormente gravados.
- Se seleccionar ficheiros de dados para gravar no disco, o RecordNow! calcula e mostra a quantidade de espaço de gravação disponível no seu disco.

Copiar um DVD ou um CD

IMPORTANTE: A HP suporta a utilização legal de tecnologia e não aprova nem encoraja a utilização dos nossos produtos para fins não permitidos pelas leis de copyright nacionais.

O RecordNow! permite efectuar uma cópia de um disco de música ou de dados da sua colectânea. Não é possível copiar DVDs comerciais porque estes estão protegidos por leis de copyright e são codificados para impedir a duplicação ilegal.

Para efectuar uma cópia de um disco de música ou de dados da sua colecção:

- 1 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas**, **Gravador CD (DVD)**, **RecordNow!** e, em seguida, clique em **RecordNow!** de novo.
- 2 Pode seleccionar o separador **Projecto de áudio**, **Projecto de dados** ou **Projecto de backup**.
- 3 Seleccione **Cópia exacta**.
- 4 Introduza o CD ou o DVD que pretende copiar.
- 5 Clique no ícone **Queimar**.
- 6 Introduza um DVD ou um CD em branco na unidade e, em seguida, clique em **OK**.
- 7 Clique em **Concluído** quando a gravação estiver concluída.



Eliminar um DVD ou um CD

Pode usar o RecordNow! para apagar ficheiros música, dados ou vídeo de DVDs e CDs regraváveis, deixando a quase totalidade do espaço do disco disponível para novas gravações.

Se tentar gravar um ficheiro de vídeo ou de música para um disco regravável que já contém ficheiros, o programa de gravação pergunta-lhe se quer apagar o disco primeiro.

- 1 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas**, **Gravador CD (DVD)**, **RecordNow!** e, em seguida, clique em **RecordNow!** de novo.
- 2 Introduza o DVD+RW ou CD-RW cujo conteúdo pretende apagar. Se a janela Auto Play (Reprodução automática) se abrir, clique em **Cancelar**.

- 3 Seleccione o separador **Projecto de dados**.



- 4 Clique em **Apagar disco**.

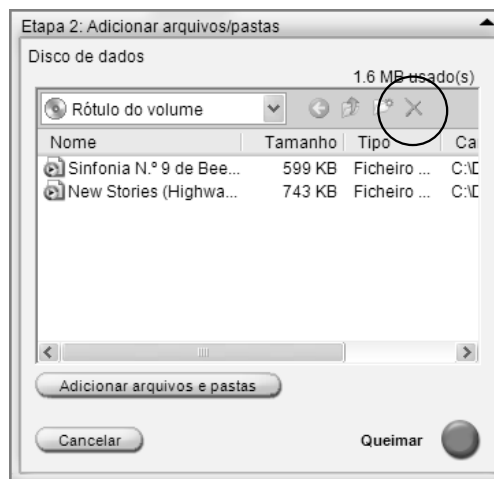
- 5 Clique em **Sim** para confirmar que quer apagar o disco.

Remover ficheiros de um disco de dados gravado

O RecordNow! não pode apagar ficheiros de DVDs ou CDs graváveis (gravar uma vez), mas os ficheiros que tenham sido anteriormente gravados podem ser removidos. Se remover um ficheiro gravado de um DVD+R ou CD-R de dados, o espaço do disco é perdido e não pode ser utilizado para novas gravações.

Para remover ficheiros de dados de um DVD ou de um CD gravados:

- 1 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas**, **Gravador CD (DVD)**, **RecordNow!** e, em seguida, clique em **RecordNow!** de novo.
- 2 Seleccione o separador **Projecto de dados**.
- 3 Insira o disco cujos ficheiros quer remover. Se a janela Auto Play (Reprodução automática) se abrir, clique em **Cancelar**.
- 4 Clique em **Disco de dados**.
- 5 Seleccione o ficheiro que pretende remover e, em seguida, clique no ícone **Remover**. Deve ter, pelo menos, um ficheiro no disco de dados para o regravar.



- 6 Clique em **Sim**.
- 7 Clique no ícone **Queimar** para guardar o disco de dados sem os ficheiros que removeu.
- 8 Clique em **Concluído** quando a gravação estiver concluída.

Remover ficheiros em RecordNow!

Quando remover ficheiros no RecordNow!, é importante ter em atenção o seguinte:

- Se remover um ficheiro gravado de um DVD+R ou CD-R de dados, o espaço do disco é perdido e não pode ser utilizado para novas gravações.
- Não é possível remover ficheiros de música de CDs de música gravados anteriormente, mas é possível remover ficheiros de música a partir da janela **Seleção de arquivos** do RecordNow! antes de gravar os ficheiros para o disco.
- Deve utilizar um CD em branco para criar um CD de música.
- Se eliminar ficheiros da janela **Seleção de arquivos** no RecordNow! antes de gravar o disco, o espaço disponível no disco não é afectado. Se eliminar um ficheiro de um CD-R ou DVD+R depois de gravar o disco, o espaço disponível no mesmo não pode voltar a ser utilizado.

Criar filmes DVD

A unidade de DVD Writer/CD Writer permite capturar (copiar), editar, e gravar os filmes domésticos em alguns passos simples, utilizando o programa de software ArcSoft ShowBiz® 2.

Se quiser copiar apenas um vídeo a partir da câmara digital para um DVD, em poucos passos, siga as instruções em “Criar rapidamente um filme DVD”.

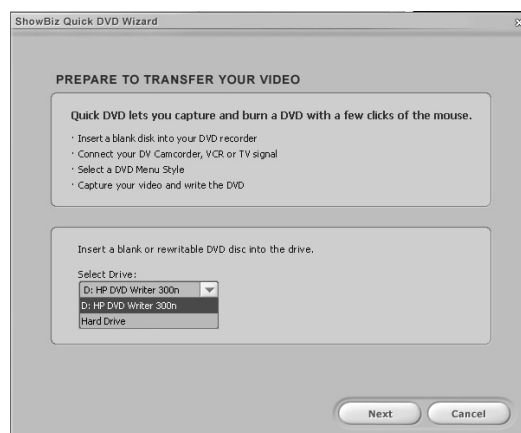
Se quiser criar um projecto em vídeo que combine vários filmes e diapositivos, além de itens para menus de DVD, consulte a secção “Creating a Custom DVD Movie” (“Criar um filme em DVD personalizado”).

Ambas estas opções permitem-lhe re-editar o seu filme em DVD posteriormente.

Criar rapidamente um filme DVD

Para criar rapidamente um filme DVD, utilizando o ArcSoft ShowBiz 2, faça o seguinte:

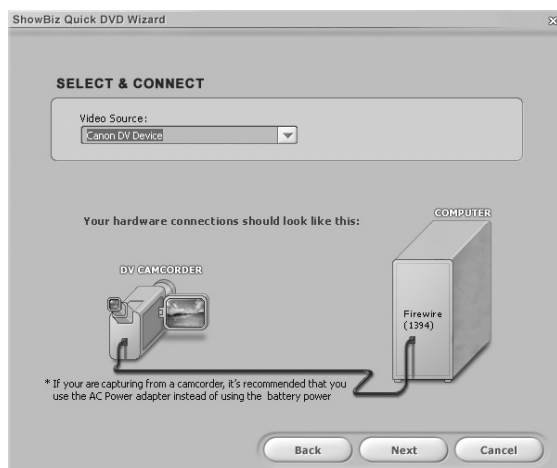
- 1 Clique em **Iniciar**, escolha **Todos os programas, Vídeo, ArcSoft ShowBiz 2** e depois clique em **ShowBiz 2 Wizard (Assistente do Showbiz 2)**. Nesta janela, seleccione **Create a “Quick DVD” (Criar um “DVD rápido”)**.
- 2 Introduza um DVD+RW ou DVD+R em branco na unidade:
 - Se o DVD+RW contiver ficheiros, o ShowBiz irá pedir-lhe para apagá-los. Clique em **Sim** para limpar o disco.
 - Se o DVD contiver dados, a janela AutoPlay (Reprodução automática) abre-se. Se se abrir, clique em **Cancelar**.
- 3 Quando a janela do assistente Quick DVD (DVD rápido) se abrir, seleccione a sua unidade e clique em **Next (Seguinte)**.



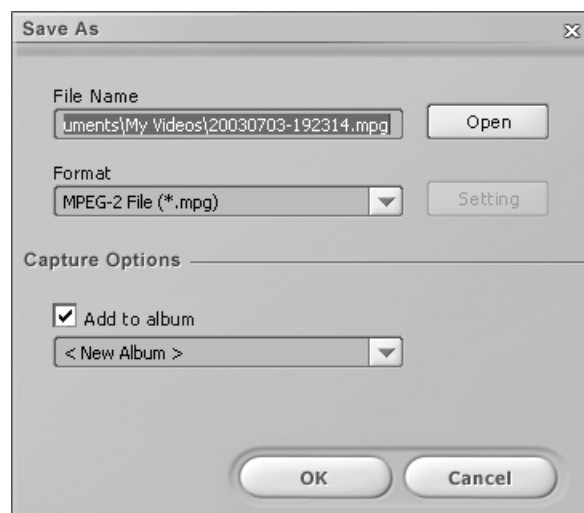
- 4 Ligue a câmara de vídeo digital ou outro dispositivo de vídeo digital à porta FireWire® (IEEE 1394) do PC. Certifique-se de que o dispositivo está ligado e se encontra em modo de reprodução. Se a janela AutoPlay (Reprodução automática) aparecer, clique em **Cancel (Cancelar)**.



- 5 Seleccione a sua origem de vídeo da lista pendente e clique em **Next (Seguinte)**.



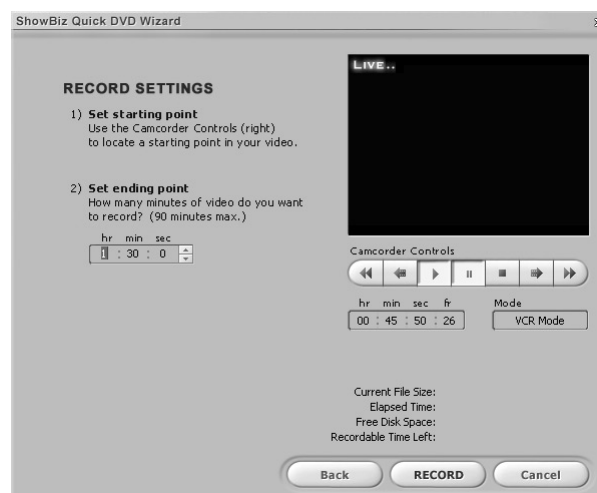
- 6 Quando a janela **Design your DVD** (Crie o seu DVD) aparecer:
- Introduza um título para o vídeo na área **Title (Título)**.
 - Introduza a data que quer que apareça no ficheiro de vídeo.
 - Seleccione um fundo para o menu do DVD a partir da lista pendente.
 - Seleccione a marca de verificação *Create a backup copy of video* (*Fazer uma cópia de segurança do vídeo*) para guardar numa cópia na unidade de disco rígido e, em seguida, clique no ícone da pasta ao pé da caixa de verificação.
- 7 Quando a janela **Guardar como** aparecer, introduza um nome de ficheiro, seleccione o formato do ficheiro na lista pendente e, em seguida, clique no botão **OK**. Se não mudar o nome do caminho, os ficheiros são automaticamente copiados para a pasta **My Videos** (Os meus vídeos). Clique em **Next (Seguinte)**.



- 8 Utilize os controlos de reprodução do ecrã da câmara digital para procurar o local no vídeo onde pretende começar a gravar a música; em seguida, clique no botão **Pause (Pausa)**.



NOTA: Se especificar o local onde o vídeo deve terminar, o ShowBiz 2 termina automaticamente a gravação depois de decorrido o tempo especificado. Pode também parar manualmente a gravação, se assim o desejar.



- 9 Clique no botão **Record (Gravar)** para iniciar a gravação do ficheiro de vídeo.
- 10 Clique o botão **Stop (Parar)** para parar a gravação ou esperar até decorrer o tempo que especificou.



- 11** Se for necessário, clique em **Yes (Sim)**. O ShowBiz 2 começa automaticamente a criar o disco em formato DVD.



- 12** O ShowBiz 2 ejecta o disco depois de concluído o processo de gravação.

Criar um filme personalizado em DVD

O software fornecido com o PC permite-lhe criar DVDs personalizados através da inclusão de vídeos e diapositivos de várias origens. Nesta secção, vai aprender a:

- Transferir os ficheiros de vídeo domésticos para a unidade do disco rígido.
- Editar ficheiros de vídeo e personalizar o aspecto e a disposição do menu de DVD.
- Gravar o ficheiro com o seu projecto de vídeo num DVD ou CD.

Requisitos para capturar vídeo

É possível copiar (capturar) ficheiros de vídeo para o disco rígido, utilizando o programa ArcSoft ShowBiz 2. Para capturar vídeo, o PC necessita igualmente de uma porta FireWire (IEEE 1394) (captura de vídeo a partir de uma câmara de vídeo digital [DV]) ou de uma placa de captura de vídeo analógica a partir de um televisor, de um VCR ou de uma câmara de vídeo analógica.

Para capturar ficheiros de vídeo, necessita de:

- Ligar o dispositivo digital de captura de vídeo devidamente.

- Ligar o dispositivo e programá-lo no modo de reprodução.
- Certificar-se de que o programa que pretende utilizar consegue detectar o dispositivo digital ou analógico.

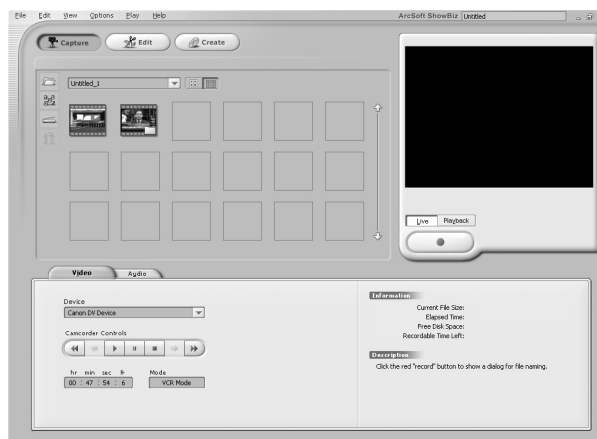
NOTA: Pode necessitar de desligar e ligar o dispositivo para que o programa o detecte.

Se o PC tiver uma placa de captura de vídeo digital e analógica, seleccione a origem de vídeo correcta no programa de captura de vídeo. Consulte o menu Help (Ajuda) no programa de captura de vídeo que está a utilizar para obter mais informações sobre a selecção da origem de vídeo.

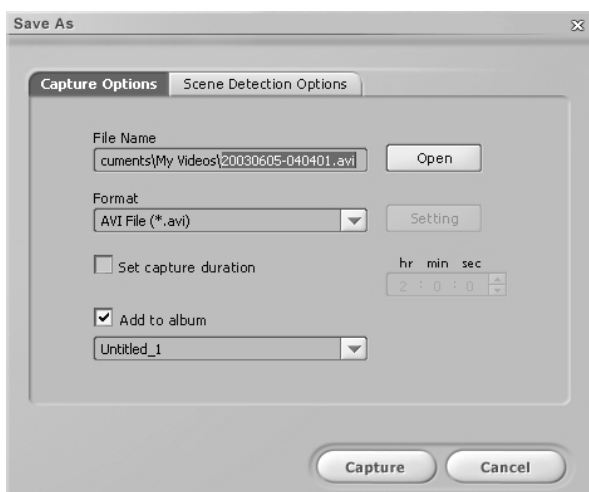
Capturar vídeo com o ShowBiz 2

Para transferir os seus ficheiros de vídeo (DV) digitais para o disco rígido utilizando o ArcSoft ShowBiz 2:

- 1** Ligue a câmara de vídeo digital ou outro dispositivo de vídeo digital à porta FireWire (IEEE 1394) do PC. Certifique-se de que o dispositivo está ligado e se encontra no modo de reprodução (Play).
- 2** Quando a janela Digital Video Device (Dispositivo de vídeo digital) aparecer, seleccione **DVD Capture and Edit (Captura de DVD e edição)** e clique em OK.
- 3** Certifique-se de que o botão **Capture (Captura)** está seleccionado. O ficheiro de vídeo deve aparecer na janela de pré-visualização.



- 4 Seleccione o botão **Playback (Reprodução)**, debaixo da janela de visualização de ficheiros de vídeo, para poder pré-visualizar o ficheiro de vídeo antes de o gravar.
- 5 Seleccione o botão **Live (Ao vivo)**, debaixo da janela de visualização de vídeos, quando estiver preparado para gravar o seu ficheiro.
- 6 Utilize os comandos da câmara de vídeo no separador Video (Vídeo) para descobrir o local no vídeo onde quer começar a copiar; em seguida, clique no botão **Pause (Pausa)**.
- 7 Clique no botão **Record (Gravar)** para iniciar a captura do ficheiro de vídeo.
- 8 Quando a janela **Save As (Guardar como)** aparecer, seleccione texto e introduza o nome de um ficheiro, seleccione o formato de vídeo na lista pendente, especifique a duração da captura (a predefinição é 2 horas), clique em **Capture (Captura)** e depois clique em **OK**.



- 9 Clique no botão **Stop (Parar)** para parar a captura do ficheiro de vídeo. O ficheiro de vídeo é processado e guardado automaticamente para a pasta My Videos (Os meus vídeos), na unidade de disco rígido. Quando guardar o ficheiro de vídeo, este aparece na janela principal do ShowBiz 2.
- 10 Pode pré-visualizar o vídeo capturado, clicando em **Playback (Reprodução)** na janela Capture (Captura); em seguida, seleccione o botão **Play (Reproduzir)**.

Editar ficheiros de vídeo no ShowBiz 2

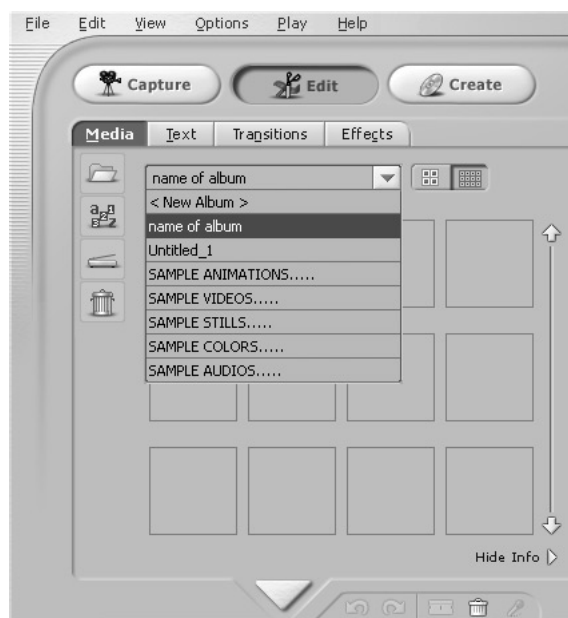
Utilize o módulo de edição ArcSoft ShowBiz 2 Edit para criar os ficheiros de vídeo personalizados. No modo de edição pode acrescentar:

- Imagens fixas e ficheiros de vídeo.
- Faixas de áudio e música.
- Efeitos de texto.
- Transições de cena.
- Efeitos especiais.

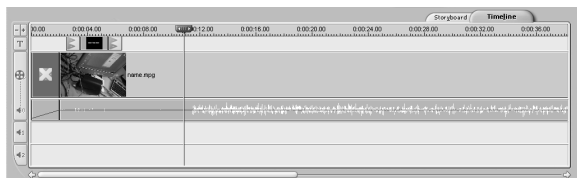
Pode, assim, gravar o seu projecto de vídeo posteriormente, quando estiver preparado. Se não quiser editar os ficheiros vídeo, pode passar para o capítulo "Gravar um filme VCD ou DVD com o ShowBiz 2".

Para editar os ficheiros de vídeo:

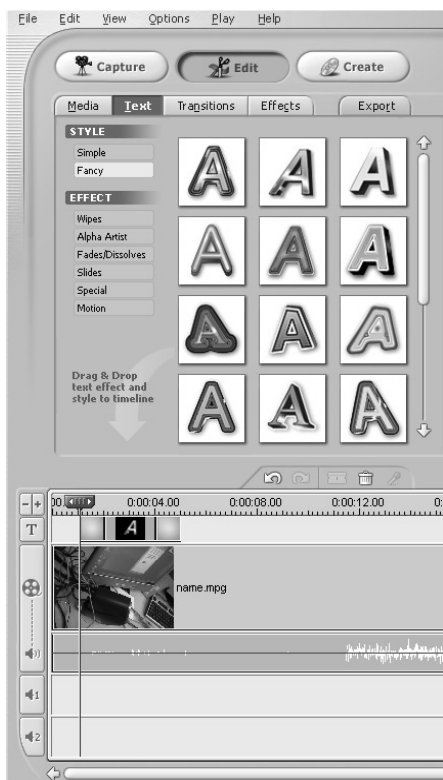
- 1 Clique em **Iniciar**, escolha **Todos os programas, Vídeo, ArcSoft ShowBiz 2** e depois clique em **ShowBiz 2**.
- 2 Seleccione **Get From Album (Obter de um álbum)**.
- 3 Seleccione o botão **Edit (Editar)**.
- 4 Seleccione a lista pendente de álbuns e, em seguida, seleccione o ficheiro do vídeo capturado.



- 5** Se os seus ficheiros de vídeo já estiverem na unidade de disco rígido, seleccione o ícone **Folder (Pasta)**, procure e seleccione o ficheiro de vídeo pretendido e, em seguida, clique em **Open (Abrir)**.
- 6** Arraste os ficheiros de vídeo do álbum ou a área de multimédia para a área de storyboard ou de linha de tempo (Timeline) da janela.



- 7** Seleccione os separadores de edição (**Text [Texto]**, **Transitions [Transições]** e **Effects [Efeitos]**) para editar o ficheiro de vídeo. Para texto seleccione as suas opções e depois clique em **OK** para cada item que quer modificar. Para fazer transições e efeitos, seleccione um item e depois arraste-o para o storyboard. Consulte o menu Help (Ajuda) do Showbiz 2 para obter mais informações sobre a edição de ficheiros de vídeo.



- 8** Clique o botão **Export (Exportar)** para copiar os ficheiros editados para:
- A unidade de disco rígido
 - A câmara de vídeo digital
 - Um ficheiro de correio electrónico
 - Um aparelho de VHS (O PC precisa uma placa de vídeo ou de uma placa de captura com saída “composite” ou S-Video e a origem de áudio VHS precisa de estar ligada ao conector da saída dos altifalantes.)

NOTA: Pode gravar o ficheiro de vídeo para DVD sem guardá-lo na unidade de disco rígido, clicando no botão **Create (Criar)**. Consulte “Como gravar DVDs e VCDs com menus”.

- 9** Seleccione o seu tipo de vídeo.
- 10** Clique em **Start (Iniciar)**. Quando a janela Save as (Guardar como) aparecer, escreva um nome de ficheiro e clique em **Save (Guardar)**. O ShowBiz 2 processa o ficheiro de vídeo.
- 11** Clique em **OK** depois de o ficheiro ser capturado com sucesso.
- 12** Seleccione **File (Ficheiro)** e, em seguida, clique em **Save Project (Guardar projecto)** para guardar o seu projecto de vídeo na unidade do disco rígido. Esta opção permite-lhe introduzir alterações adicionais aos seus ficheiros de vídeo antes de os gravar num disco ou na unidade do disco rígido. O ficheiro de vídeo capturado aparece na lista pendente de álbuns, no ShowBiz 2.

Consulte o menu Help (Ajuda) do Showbiz 2 para obter mais informações sobre a edição de ficheiros de vídeo.

Gravar um filme VCD ou DVD com o ShowBiz 2

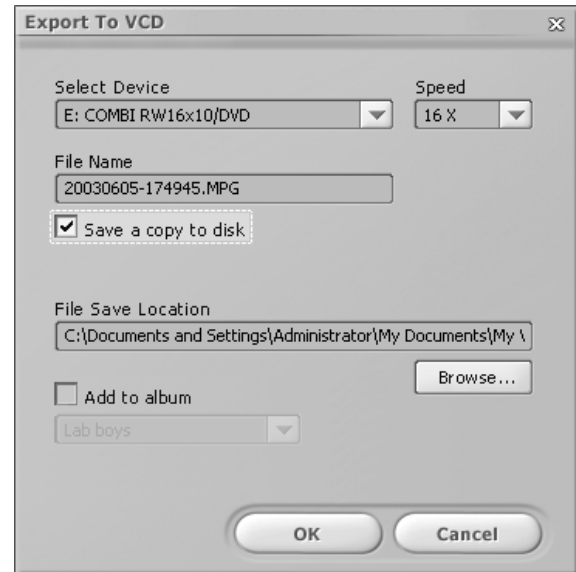
Utilize o ArcSoft Showbiz 2 para capturar, editar e gravar ficheiros de vídeo, para criar DVDs e VCDs que podem ser reproduzidos na maioria das unidades de DVD-ROM e em alguns leitores de DVD.

NOTA: No ShowBiz 2 pode combinar vários ficheiros de vídeo num projecto de ShowBiz 2 e, em seguida, gravar todo o ficheiro DVD do projecto num DVD+R ou DVD+RW.

Para gravar um VCD ou DVD sem menus

- 1 Clique em **Iniciar**, escolha **Todos os programas**, **Vídeo**, **ArcSoft ShowBiz 2** e depois clique em **ShowBiz 2**.
- 2 Seleccione **Get From Album** (Obter de um álbum).
- 3 Seleccione os ficheiros de vídeo da lista pendente de álbuns e arraste-os para a área de timeline/storyboard da janela.
Ou
Abra um projecto existente do ShowBiz 2, clicando no menu **File (Ficheiro)** e seleccionando **Open Project (Abrir projecto)**. Localize o projecto de vídeo, seleccione-o e clique em **Open (Abrir)**.
Ou
Clique no ícone **Folder (Pasta)**, procure e seleccione os ficheiros de vídeo, clique em **Open (Abrir)** e em **OK**; em seguida, arraste o ficheiro de vídeo para a área de linha de tempo/storyboard.
- 4 Clique no botão **Create (Criar)**.
- 5 Seleccione o separador **DVD-Video** ou **Video CD**.
- 6 Seleccione **Write a DVD (Gravar um DVD)** para criar um DVD sem menus.
- 7 Na janela de exportação para DVD ou VCD (Export to DVD/VCD):

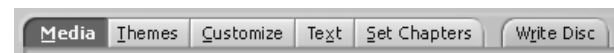
- a Seleccione a unidade da lista pendente.
- b Introduza o nome do ficheiro.
- c Seleccione a caixa de verificação *Save a copy to disk (Guardar uma cópia no disco)*, se desejar, e depois seleccione um local para colocar a cópia.
- d Clique em **OK**.



- 8 Clique em **Yes (Sim)**.
- 9 Introduza um CD ou DVD. Se o disco não estiver em branco, o ShowBiz 2 pede-lhe para apagar o seu conteúdo antes de gravar o DVD. Siga as instruções no ecrã para completar o procedimento de gravação. O disco é ejectado automaticamente após a conclusão da gravação.

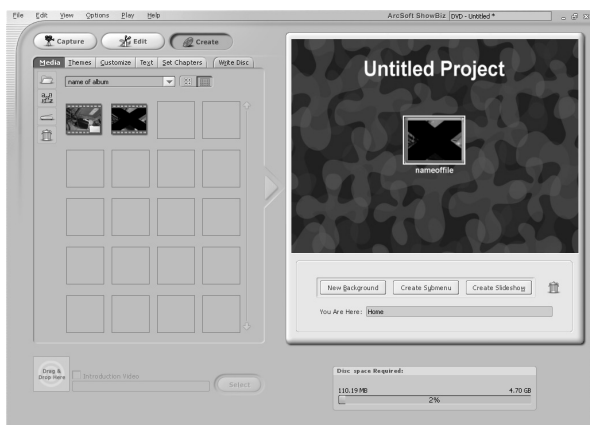
Para gravar um DVD ou VCD com menus

Se quiser acrescentar botões de capítulos, títulos, molduras e fundos ao DVD ou VCD, pode utilizar os botões de personalização descritos no procedimento seguinte. Se seleccionar esta opção, pode colocar um novo fundo e criar botões de capítulos ou submenus.



- 1 Siga os passos 1 a 5 nos procedimentos anteriores de "Gravar um filme VCD ou DVD com o ShowBiz 2".

- 2** Selecione **Design a DVD (Criar um DVD)** ou **Design a VCD (Criar um VCD)**.



- 3** Selecione o botão **Media (Multimédia)** para acrescentar ficheiros de vídeo ao projecto de DVD. Selecione o seu ficheiro, clique no botão da seta e depois clique em **Sim**.
- 4** Selecione o separador **Themes (Temas)** para seleccionar um dos fundos de menus de DVDs.
- Selecione o fundo que quer e depois clique no botão da seta para o acrescentar como fundo do menu do DVD.
- Ou*
- Clique no botão **New Background (Novo fundo)**, selecione uma imagem da unidade de disco rígido e, em seguida, clique em **Open (Abrir)**.
- 5** Clique no separador **Customize (Personalizar)** para seleccionar o estilo dos botões de menu:
- a) Selecione um estilo de moldura, selecione o botão de menu e depois clique no botão da seta para acrescentá-lo ao menu do DVD.
 - b) Selecione um estilo de esquema e depois clique no botão da seta para o acrescentar ao menu do DVD.
- 6** Clique no separador **Text (Texto)** para seleccionar o texto do título do DVD ou dos botões de menu; em seguida, selecione o tipo de letra.
- 7** Clique no separador **Set Chapters (Definir capítulos)** para seleccionar miniaturas de imagens para os botões dos seus capítulos e para demarcar intervalos entre capítulos no ficheiro de vídeo.

- 8** Clique no separador **Write Disc (Gravar disco)** e depois clique no botão **Start (Iniciar)**.
- 9** Escreva o nome do projecto de vídeo e depois clique em **Save (Guardar)**.
- 10** Quando a janela de opções de gravação de disco se abrir, selecione as definições e, em seguida, clique em **OK**.
- 11** Introduza um DVD ou CD em branco. Se o disco não estiver em branco, o ShowBiz 2 pede-lhe para apagar o seu conteúdo antes de gravar o DVD. Siga as instruções no ecrã para completar o processo de gravação. O disco é ejectado automaticamente após a conclusão da gravação.

Editar DVDs gravados com ShowBiz 2

O programa ArcSoft ShowBiz 2 permite a edição de projectos de DVD depois destes já estarem gravados num disco. Pode gravar de novo as alterações para o mesmo DVD+RW. Se gravou os ficheiros de vídeo num DVD+R, tem de utilizar um DVD+R em branco para gravar os ficheiros de vídeo alterados.

NOTA: O ShowBiz 2 não pode editar um VCD gravado.

Para editar um filme DVD regravado:

- 1** Insira o DVD regravado na unidade DVD Writer/CD Writer. Se aparecer a janela AutoPlay (Reprodução automática), selecione **Take no action (Não empreender nenhuma acção)** e, em seguida, clique em **OK**.
- 2** Clique em **Iniciar**, escolha **Todos os programas, Vídeo, ArcSoft ShowBiz 2, ShowBiz Wizard (Assistente do ShowBiz)**, selecione o menu pendente **Create a DVD (Criar um DVD)**, e, em seguida, clique em **Edit ShowBiz DVD Disc (Editar disco ShowBiz DVD)**.
- 3** Quando a janela *Browse for Folder (Procurar pasta)* aparecer, selecione o ícone da **unidade DVD Writer** e, em seguida, clique em **OK**.

Ou

Se o disco já estiver na unidade e o ArcSoft já estiver aberto, feche a janela Browse for Folder (Procurar pasta), clique no menu **File (Ficheiro)** e depois seleccione **Edit ArcSoft DVD disc (Editar disco ArcSoft DVD)**.

- 4 Efectue as alterações ao ficheiro de vídeo.
- 5 Seleccione o separador **Write Disc (Gravar disco)** e, em seguida, clique em **Start (Iniciar)**.
- 6 Seleccione **Update Current Disc (Actualizar disco actual)** ou **Create a New Disc (Criar um novo disco)** e depois clique em **OK**. O seu disco regravável foi regravado.
- 7 Clique em **OK** para continuar a actualizar o disco e depois clique em **OK** de novo.

Reproduzir o filme num DVD regravado

Pode utilizar os programas InterVideo® WinDVD™ ou o Windows Media Player para reproduzir os filmes gravados.

Reproduzir o DVD em InterVideo WinDVD

- 1 Insira o DVD ou o CD de vídeo (VCD) numa unidade de DVD. Seleccione **Play DVD movie using InterVideo WinDVD (Reproduzir filme em DVD utilizando o InterVideo WinDVD)** na janela AutoPlay (Reprodução automática) e, em seguida, clique em **OK**. O programa InterVideo WinDVD abre-se automaticamente.

Ou

Se o programa não se abrir, clique em **Iniciar**, escolha **Todos os programas, Vídeo, InterVideo WinDVD Player** e, em seguida, clique em **InterVideo WinDVD 4**.



- 2 Utilize o painel de controlo do InterVideo WinDVD para reproduzir o DVD ou VCD.

O InterVideo WinDVD pode mostrar menus de DVDs para DVDs e VCDs.

Reproduzir o DVD no Windows Media Player

- 1 Insira o DVD numa unidade de DVD. Seleccione **Play DVD movie using Windows Media Player (Reproduzir filme em DVD utilizando o Windows Media Player)** na janela AutoPlay (Reprodução automática) e, em seguida, clique em **OK**. Pode ter de configurar o Windows Media Player quando o abrir pela primeira vez.

Ou

Se o programa não se abrir automaticamente, clique em **Iniciar**, escolha **Todos os programas**, e, em seguida, clique em **Windows Media Player**.

- 2 Utilize o painel de controlo do Windows Media Player para reproduzir o DVD.

NOTA: Os menus dos CDs de vídeo criados não aparecem no Windows Media Player.

Gravar ficheiros de vídeo

A qualidade de vídeo depende da qualidade dos ficheiros de origem, da velocidade do PC e da capacidade de processamento de gráficos.

Se necessitar de ajuda para criar ou gravar filmes de DVD, consulte os ficheiros de Ajuda nos programas de edição e gravação de vídeo.

NOTA: A unidade DVD Writer/CD Writer não copia filmes DVD disponíveis no mercado. A maioria dos DVDs à venda no mercado está codificada para impedir a duplicação não autorizada.

Identificação dos discos



AVISO: Não utilize autocolantes para identificar os DVDs. O DVD pode ser mal reproduzido. Em vez de autocolantes, escreva no DVD com um marcador para identificá-lo.

Gravar ficheiros de vídeo VHS para DVDs

Para gravar ficheiros de vídeo VHS para DVDs:

- O PC tem de ter uma placa de captura analógica que pode ligar a um videogravador ou a outra origem de vídeo analógica.
- O software de gravação de vídeo deve suportar dispositivos de captura analógicos.
- Tem de ligar um videogravador a uma porta de vídeo analógica do PC, abrir o software de gravação de vídeo, seleccionar o dispositivo de entrada de vídeo adequado e seguir as instruções no ecrã.

Criar CDs/DVDs de recuperação do PC

Para obter mais informações sobre a criação de CDs/DVDs de recuperação consulte o *Manual do utilizador* fornecido com o PC.

Programar opções de gravação automática

Quando insere pela primeira vez um CD na unidade DVD Writer/CD Writer, o Microsoft® Windows® XP pode fornecer-lhe uma série de opções relacionadas com o tipo de disco que inseriu.

NOTA: Quando inserir um DVD em branco na DVD Writer/CD Writer, não aparece uma janela de opções. Deve abrir o programa que quer utilizar com o DVD e, em seguida, executar uma acção.



Por exemplo, se inserir um disco CD-RW em branco, pode seleccionar uma das opções seguintes:

- Abrir pasta do CD gravável utilizar Explorador do Windows
- Criar um disco utilizar RecordNow!
- Não efectuar qualquer acção

Se esta janela com opções não aparecer, pode clicar em **Iniciar, O meu computador**, clicar com o botão direito do rato no ícone da unidade **DVD Writer/CD Writer** e, em seguida, seleccionar uma das opções disponíveis.

Também pode abrir um programa antes de inserir um disco. Depois de abrir o programa, seleccione uma acção e, em seguida, siga as instruções do programa apresentadas no ecrã.

Pode optar por realizar uma acção específica automaticamente sempre que inserir um CD em branco, seleccionando a caixa *Realizar sempre a acção seleccionada*.

Se quiser alterar posteriormente a opção que definiu:

- 1 Clique em **Iniciar**.
- 2 Clique em **O meu computador**.
- 3 Clique com o botão direito do rato no ícone da unidade do **DVD Writer/CD Writer** e seleccione **Propriedades**.
- 4 Clique no separador **AutoPlay (Reprodução automática)**.
- 5 Clique em **Select an action to perform (Seleccionar uma acção a efectuar)**, seleccione uma acção e, em seguida, clique em **OK**.
Ou
Clique em **Prompt me each time to choose an action (Pedir sempre para seleccionar uma acção)** e, em seguida, clique em **OK**.

Se inserir um disco com dados ou em branco, aparece uma janela com opções para os discos em questão.

Se a opção pretendida não aparecer na lista, pode seleccionar **Não efectuar qualquer acção** e, em seguida, clicar em **OK**. A janela fecha-se e pode seleccionar manualmente uma opção diferente através do menu **Iniciar** no ambiente de trabalho.

As outras opções que pode seleccionar são as seguintes:

- Para visualizar os ficheiros do disco que inseriu, clique em **Iniciar, O meu computador**; em seguida, clique com o botão direito do rato no ícone da unidade **DVD Writer/CD Writer** e escolha **Explorar**.
- Para visualizar os ficheiros do disco que inseriu, clique em **Iniciar, O meu computador** e, em seguida, faça duplo clique no ícone da unidade **DVD Writer/CD Writer**.
- Para abrir um determinado programa, clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas** e clique no programa pretendido.

Informações sobre a compatibilidade

Uma característica importante da unidade do DVD Writer/ CD Writer é o seu elevado nível de compatibilidade com outras unidades ópticas e com leitores de CD e DVD.

- Os CDs que cria podem ser reproduzidos na maioria dos sistemas estéreo para casa e para automóvel, e na maioria das unidades de CD-ROM e DVD-ROM de computador.

NOTA: Os discos CD-R são mais compatíveis com sistemas estéreo para casa e para automóvel do que os discos CD-RW.

- Os DVDs que cria são compatíveis com alguns leitores de DVD e com a maioria das unidades de DVD-ROM de computador.

A unidade DVD Writer/CD Writer é capaz de ler e gravar para quase todo o tipo de discos ópticos. As elevadas velocidades de gravação da unidade DVD Writer/ CD Writer permitem tempos de gravação rápidos.

IMPORTANTE: A unidade DVD Writer/CD Writer não consegue gravar para discos DVD-R, DVD-RW ou DVD-RAM. Quando gravar, utilize DVDs que tenham um “+” no nome.

Formatos de ficheiro compatíveis

A unidade DVD Writer/CD Writer lê e grava os seguintes formatos de áudio:

- WAV, MP3, WMA e CDA para CDs
- WAV, MPEG-1, MPEG-2, WMA e ficheiros de nível 2 para DVDs

A unidade DVD Writer/CD Writer lê e grava os seguintes formatos de vídeo:

- MPEG-1 e MPEG-2
- AVI e WMV

Referência rápida aos discos

Pode utilizar os discos DVD+RW, DVD+R, CD-RW e CD-R na unidade DVD Writer/CD Writer.

Discos DVD+R

- Não podem ser apagados nem regravados. Alguns programas, como o RecordNow!, permitem-lhe gravar dados em várias sessões até o disco estar cheio.
- Não é possível editar um DVD+R que tenha sido gravado como um filme de DVD.
- Capacidade até 4,7GB – o equivalente a sete CDs.
- Grave até duas horas de ficheiros de vídeo, conforme a qualidade da gravação.
- São compatíveis com mais unidades de DVD e leitores do que um disco DVD+RW.
- Podem ser utilizado para efectuar cópias de segurança dos ficheiros da unidade do disco rígido.

Discos DVD+RW

- Podem ser apagados e regravados.
- Capacidade até 4,7 GB – equivalente a sete CDs.
- Grave até duas horas de ficheiros de vídeo, conforme a qualidade da gravação.
- Podem ser utilizados para efectuar cópias de segurança dos ficheiros da unidade do disco rígido que pode actualizar periodicamente.

Discos DVD+R

- Não podem ser apagados nem regravados. Alguns programas, como o RecordNow!, permitem-lhe gravar dados em várias sessões até o disco estar cheio.
- Capacidade para cerca de 80 minutos de ficheiros de música ou até 99 faixas.
- Podem conter até 700 MB de dados, dependendo do CD.
- Podem ser utilizados para criar discos de armazenamento para os ficheiros da unidade do disco rígido.

Discos CD-RW

- Podem ser apagados e regravados.
- Capacidade para cerca de 80 minutos de ficheiros de música ou até 99 faixas.
- Podem conter até 700 MB de dados, dependendo do CD.
- Podem ser utilizados para criar discos de armazenamento para os ficheiros da unidade do disco rígido.

Comprimento de gravação de vídeo

| Tipo de disco | Programação da qualidade de vídeo | | |
|----------------------|-----------------------------------|-------------|------------|
| | Boa | Melhor | Óptima |
| DVD+RW, DVD+R 4,7 GB | 180 minutos | 120 minutos | 60 minutos |
| CD-RW, CD-R 700 MB | 27 minutos | 18 minutos | 9 minutos |
| CD-RW, CD-R 650 MB | 24 minutos | 16 minutos | 8 minutos |

NOTA: As programações da qualidade do vídeo e a extensão da gravação podem variar.

Características do disco e compatibilidade

| Disco | Tipo de ficheiro | Gravável | Reproduzível no PC | Reproduzível nos sistemas estéreo para casa ou para automóvel | Reproduzível no leitor de DVDs para casa |
|---------|-----------------------|----------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| CD-ROM | Dados | Não | Sim | Não | Não |
| | Música | Não | Sim | Sim | Varia consoante o modelo |
| CD-R | Dados | Sim | Sim | Não | Não |
| | Música em formato MP3 | Sim | Sim | Varia consoante o modelo | Varia consoante o modelo |
| CD-RW | Dados | Sim | Sim | Não | Não |
| | Música em formato MP3 | Sim | Sim | Varia consoante o modelo | Varia consoante o modelo |
| DVD-ROM | Dados | Não | Sim | Não | Não |
| | Filme em formato DVD | Não | Sim | Não | Sim |
| DVD+R | Dados | Sim | Sim | Não | Não |
| | Filme em formato DVD | Sim | Sim | Não | Varia consoante o modelo |
| DVD+RW | Dados | Sim | Sim | Não | Não |
| | Filme em formato DVD | Sim | Sim | Não | Varia consoante o modelo |
| VCD | Filme em formato DVD | Não | Sim | Não | Varia consoante o modelo |

NOTA: Para obter as últimas informações sobre a compatibilidade dos discos para o PC, consulte o Web site seguinte: <http://www.hp.com>

Referência rápida sobre a unidade óptica

| A unidade óptica pode | CD-ROM | CD-RW, CD-R | DVD-ROM | DVD+RW/+R | Combo CD-RW/DVD |
|-----------------------------------------------------|----------|-------------|----------|-----------|-----------------|
| Ler CDs, CD-Rs e CD-RWs | X | X | X | X | X |
| Ler DVDs | | | X | X | X |
| Ler os dados de um CD | X | X | X | X | X |
| Reproduzir música | X | X | X | X | X |
| Gravar dados ou músicas em disco para armazenamento | | X | | X | X |
| Visualizar filmes DVD | | | X | X | X |
| Gravar filmes DVD | | | | X | |
| Reproduzir jogos de PC | X | X | X | X | X |

Referência rápida ao software

Para abrir os programas de software do DVD Writer/CD Writer, clique em **Iniciar** na barra de tarefas, seleccione **Todos os programas**, seleccione a pasta do programa e, em seguida, clique no programa para abrir o software. Consulte a tabela seguinte para saber quais são os melhores programas para as tarefas que pretende executar.





NOTA: Pode ter um CD de actualização do software incluído com o PC. Pode ter de instalar este CD antes de utilizar a unidade DVD Writer/CD Writer. Siga as instruções de instalação fornecidas com o CD.



O PC tem vários programas de software pré-instalados que pode utilizar com a unidade DVD Writer/CD Writer:

- Windows Media Player
- RealOne Player
- Windows Movie Maker 2.0
- InterVideo WinDVD
- RecordNow!
- ArcSoft ShowBiz 2

NOTA: Alguns dos programas acima apresentados podem não ser fornecidos com o seu computador.

O seu computador é fornecido com os seguintes programas de software. Utilize esta tabela para descobrir o que pode fazer com cada programa.

| Software | Com este programa pode |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Windows Media Player  | <ul style="list-style-type: none">• Reproduzir CDs, MP3 e outros ficheiros de áudio.• Reproduzir filmes DVD. (O Windows Media Player só consegue reproduzir DVDs se estiver instalado outro programa de leitura de DVDs, como, por exemplo, o InterVideo WinDVD.)• Reproduzir ficheiros do Windows Movie Maker.• Gravar ficheiros de música.• Organizar ficheiros digitais numa biblioteca para gravar ou ouvir. |
| RealOne Player  | <ul style="list-style-type: none">• Reproduzir CDs, MP3 e outros ficheiros de áudio.• Reproduzir filmes DVD. (O RealOne Player só consegue reproduzir DVDs se estiver instalado outro programa de leitura de DVDs, como, por exemplo, o InterVideo WinDVD.)• Reproduzir CDs de vídeo.• Gravar ficheiros de música.• Organizar ficheiros digitais numa biblioteca para gravar ou ouvir. |
| Windows Movie Maker 2.0  | <ul style="list-style-type: none">• Importar ficheiros de áudio, vídeo e outros ficheiros multimédia a partir de uma cassette de vídeo, uma cassette áudio, uma câmara Web ou um programa de televisão.• Gravar ficheiros de áudio e vídeo para criar um projecto de vídeo que se transforma num ficheiro Windows Media com uma extensão .wmv.• Editar e pré-visualizar ficheiros.• Enviar um filme numa mensagem de correio electrónico ou para um servidor da Web.• Adicionar ficheiros de música (MP3).• Importar ficheiros de áudio, tais como .mp3, .asf ou .wma; ficheiros de vídeo, tais como, .wmv, .asf, .avi ou .mpg; ou ficheiros de imagem, tais como, .jpg ou .gif.• Permite criar ficheiros AVI e WMV (Windows Media Vídeo). |
| InterVideo WinDVD  | <ul style="list-style-type: none">• Reproduzir filmes DVD e CDs de vídeo (VCD).• Para obter mais informações sobre a reprodução de DVDs com o InterVideo WinDVD, consulte a documentação impressa fornecida com o PC. |

| Software | Com este programa pode |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RecordNow!  | <ul style="list-style-type: none"> Gravar ficheiros de dados e de música. Gravar uma cópia de um CD de música ou dados para utilizar no PC. Criar CDs de música personalizados a partir de CDs da sua colecção, ou de ficheiros WAV, MP3, ou WMA . Estes CDs podem ser reproduzidos no seu sistema estéreo para casa ou para automóvel. Copiar e partilhar ficheiros de dados. Copiar pequenos ficheiros de vídeo. <p>NOTA: Os ficheiros de vídeo gravados com o RecordNow! podem ser visualizados num PC, mas não em leitores de vídeo DVD.</p> |
| ArcSoft ShowBiz 2  | <ul style="list-style-type: none"> Capturar ficheiros de vídeo digitais e analógicos directamente de uma câmara de vídeo digital (DV), de um videogravador ou de um dispositivo de captura analógico em alguns passos. <p>NOTA: O seu PC pode não incluir um dispositivo de captura analógico.</p> <ul style="list-style-type: none"> Montar filmes através da captura de cliques de vídeo e cenas no projecto de vídeo. Editar filmes pessoais. Cortar cenas, adicionar música e efeitos sonoros e utilizar imagens fixas, texto, voz e inserir transições de imagem. Pré-visualizar filmes durante a edição e antes dos ficheiros finais de gravação. Criar ficheiros de vídeo, exportá-los para a unidade de disco rígido, para a câmara de vídeo digital, para uma cassete VHS ou para um ficheiro de correio electrónico e depois reproduzi-los no PC. Criar ficheiros de vídeo, gravá-los em DVDs e CDs e, em seguida, reproduzi-los em alguns leitores de DVD topo de gama. Gravar ficheiros de vídeo em VDCs e DVDs. Criar ficheiros MPEG. |

Resolução de problemas

Não consegui gravar

Se não conseguiu gravar, tente seguir o procedimento abaixo e volte a gravar os seus ficheiros:

- Feche todos os outros programas e não execute nenhuma tarefa durante a gravação.
- Active a Memória de acesso directo (DMA) no PC.
- Reduza a velocidade máxima de gravação.
- Selecione manualmente uma velocidade de gravação mais lenta. Sempre que efectuar uma gravação, o RecordNow! selecciona a velocidade de gravação ideal para a sua unidade e para o disco que está a utilizar. Consulte o menu Help (Ajuda) do RecordNow! para obter mais informações sobre a selecção de uma velocidade de gravação mais lenta.
- Certifique-se de que selecciona a unidade correcta antes da gravação. O RecordNow! selecciona a primeira unidade óptica que encontrar, mas pode seleccionar a unidade no RecordNow! antes de iniciar a gravação.
- Certifique-se de que dispõe de espaço suficiente no disco rígido para o RecordNow! armazenar uma cópia temporária do CD.
- O RecordNow! só pode gravar para o mesmo tipo de disco em que foi feita a gravação. Por exemplo, só pode gravar um DVD para um disco DVD+R ou DVD+RW e só pode gravar um CD para um disco CD-R ou CD-RW.
- Quando cria um DVD ou um CD, o RecordNow! não lhe permite adicionar uma faixa se esta exceder o espaço disponível no disco. A maioria dos discos CD-R podem gravar cerca de 80 minutos. Pode libertar espaço no disco removendo uma ou mais faixas da lista anterior antes de gravar os restantes ficheiros para CD.

Não consigo adicionar ficheiros ao CD de música

Quando grava um CD de música, o RecordNow! cria um CD de sessão fechada, o que significa que não podem ser adicionados ficheiros a esse disco após a gravação inicial.

Não consigo adicionar ficheiros de dados ao DVD

Quando cria um CD de dados no RecordNow!, os ficheiros de dados podem ser adicionados em sessões de gravação posteriores até o disco estar cheio. Se quiser gravar dados num DVD em várias sessões, tem de programar a opção de gravação correcta.

Para o fazer, introduza o disco de dados, abra o RecordNow!, clique no ícone **Options** (**Opções**), que tem o formato de uma chave inglesa, seleccione o separador **Avançado** e, em seguida, seleccione a opção de gravação em várias sessões.



A aparelhagem estéreo não reproduz o CD de música

Se o seu sistema estéreo para casa ou para automóvel não reproduzirem o CD, tente fazer o seguinte:

- Utilize um CD-R, não um disco CD-RW.
- Tente utilizar outra marca de CD ou verifique se a marca do disco é compatível com a sua aparelhagem. Verifique a documentação fornecida com o seu leitor de CDs, assim como o Web site do fabricante.
- Se estiver a criar CDs de música de ficheiros áudio MP3 ou WMA, esses ficheiros têm de ser convertidos para ficheiros de música WAV ou CDA antes da gravação.
- Utilize um CD, em vez de um DVD. Pode gravar ficheiros áudio para um DVD para serem reproduzidos no PC, mas não pode criar um DVD de música para ser reproduzido no seu leitor de CDs de casa ou do automóvel.

Os títulos das faixas de música não aparecem no CD

Para que as informações relativas ao intérprete, título e faixa apareçam quando estiver a reproduzir o CD de música no Windows Media Player ou quando estiver a gravar o CD de música no RecordNow!, tem de estar ligado à Internet. Se não estiver ligado à Internet, as faixas de música são mostradas como Faixa 1, Faixa 2), etc.

NOTA: As informações relativas ao intérprete, ao título e à faixa não podem ser gravadas no disco com o RecordNow!

Recebo uma mensagem de erro quando tento capturar ficheiros de vídeo

Se tiver um dispositivo de captura analógico ou digital no PC, pode necessitar de seleccionar esse dispositivo antes de capturar os ficheiros de vídeo. Consulte o menu Help (Ajuda) do programa de captura de vídeo para saber como alterar a selecção do dispositivo de vídeo.

O PC não reconhece a minha câmara de vídeo digital quando tento capturar os ficheiros de vídeo

Antes de poder transferir os ficheiros de vídeo digitais para o PC, deve ligar a câmara de vídeo devidamente a uma porta FireWire (IEEE 1394) do seu PC. Ligue-a e, em seguida, seleccione o modo de reprodução antes de transferir os ficheiros de vídeo para a unidade do disco rígido.

O leitor de DVDs não reproduz o filme

O seu filme DVD pode ter um formato de ficheiro que o leitor de DVDs não consegue ler. Se gravou os ficheiros de vídeo como dados, estes não terão o formato apropriado para ser reproduzido no leitor de DVDs. Os ficheiros devem ser codificados no formato DVD apropriado utilizando um programa de gravação como o ArcSoft ShowBiz 2 para reproduzir no leitor de DVDs.

Quais são os discos compatíveis com os leitores de DVDs e CDs?

Visite o Web Site do fabricante do leitor de DVDs ou CDs para obter informações sobre a compatibilidade dos discos.

Mais informações

Para obter mais informações sobre a unidade DVD Writer/CD Writer e respectivos programas de software, consulte:

- O *Manual do utilizador* impresso, fornecido com o PC.
- Os menus da Ajuda de todos os programas fornecidos com o PC.
- Os Web sites dos fabricantes de software (para obter as últimas actualizações dos programas).
- As informações de ajuda e de suporte localizadas no menu Iniciar do ambiente de trabalho.

Para obter informações sobre a assistência técnica, consulte o *Manual de suporte e garantia*.

Para obter informações generalizadas sobre os produtos e serviços e para obter respostas a questões de suporte informático, visite o Web site em:

<http://www.hp.com>



5 9 9 0 - 6 4 7 3